

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, R. H. (2025). *Perancangan mesin pencacah ranting dengan penggerak motor elektrik 0,5 HP* (Tugas Akhir). Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
- Badan Pusat Statistik Kota Tangerang Selatan. (2024). *Kota Tangerang Selatan dalam angka 2024* (Catalogue:1102001.3674.14).<https://tangselkota.bps.go.id/id/publication/2024/02/28/a6e2261d008fac08b1cdf777/kota-tangerang-selatan-dalam-angka-2024.html>
- Batubara, R., Mardiansyah, R., & Sukma A.M., A. (2022). Pengadaan tong sampah organik dan anorganik di Kelurahan Indro Kecamatan Kebomas Gresik. *DedikasiMU: Journal of Community Service*, 4(1), 101. <https://doi.org/10.30587/dedikasimu.v4i1.3797>
- Chang, M. J., Kosasih, W., & Ahmad. (2023). Analisis Six Big Losses pada mesin high speed blender di perusahaan produksi tepung. *Jurnal Mitra Teknik Industri*, 2(1), 1–13. <https://doi.org/10.24912/jmti.v2i1.25518>
- Danjuma, M. U., Yusuf, B., & Yusuf, I. (2022). Reliability, availability, maintainability, and dependability analysis of cold standby series-parallel system. *Journal of Computational and Cognitive Engineering*, 1(4), 193–200. <https://doi.org/10.47852/bonviewJCCE2202144>
- Familiana, H. (2024). Analisis Total Productive Maintenance pada mesin filling vial di PT Mersifarma TM. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 6(2), 209–221.
- Ferdinand, A., & Widiasih, W. (2025). Analisis keandalan mesin blowing dengan OEE, RCA, dan pendekatan siklus PDCA. *Jurnal Tekstil: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Tekstil dan Manajemen Industri*, 8(1), 11–20. <https://doi.org/10.59432/jute.v8i1.136>
- Fitriana, S. V., Saputra, F., & Rozani. (2023). Modifikasi sistem pemotongan pada mesin pencacah pelepah sawit dengan metode “Double Cutting Principle”. *Jurnal Mesin Material Manufaktur dan Energi*. [http://repository.polman-babel.ac.id/id/eprint/839/1/Modifikasi Mesin Pencacah Pelepah Sawit.pdf](http://repository.polman-babel.ac.id/id/eprint/839/1/Modifikasi%20Mesin%20Pencacah%20Pelepah%20Sawit.pdf)
- Fridayanti, A. M., & Wachidah, L. (2021). Siklus PDCA (Plan, Do, Check, Act) untuk mengurangi cacat produk sosis di PT Serena Harsa Utama. *Jurnal Kalibrasi*, 19, 197–206.
- Handayani, S., Emilda, E., Nabilah, N., Syifa, A., & Nadhisa, N. (2023). Pelatihan pembuatan pupuk kompos berbahan daun-daun kering bagi siswa SMP Negeri 17 Palembang. *AKM: Aksi Kepada Masyarakat*, 4(1), 219–224. <https://doi.org/10.36908/akm.v4i1.754>
- Hananiyah, H., Asfan, D. F., & Faridz, R. (2025). Evaluasi kinerja teknis mesin pencacah (chopper) pakan ternak hijauan di Kelompok Ternak Melati Kecamatan Ketapang. *Prosiding SAINTEK LPPM Universitas Mataram*, 7, 68–76.
- Hasoloan, R., Iqbal, M., Fernando, R., Rahayuningsih, M., & Riyono. (2024). Budidaya maggot BSF guna pencegahan pencemaran lingkungan dan pengurangan timbulan limbah organik di Desa Ngesrepbalong. *Jurnal Bina Desa*, 6(2), 252–257.
- Kurniawati, M., Nopianti, N., & Hidayah, V. N. H. (2025). Peningkatan kesadaran masyarakat dalam pengelolaan Bank Sampah Induk Ciamis perspektif ekonomi syariah (Studi kasus Desa

- Kertasari Kabupaten Ciamis). *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(3), 759–781. <https://doi.org/10.31004/riggs.v4i3.2070>
- Lokaputra, R., Rosalina, V., & Ariyanto, D. E. (2024). Analisis pemborosan waktu kerja mesin IS-10 untuk perbaikan proses produksi dengan metode PDCA (Plan, Do, Check, Action) di PT GV. *Jurnal Sains Ilmu Teknologi Industri (JUSTIN)*, 4(1), 1–7.
- Maulana, M. R., Fatmawati, W., & Bernadhi, B. D. (2022). Analisis pengendalian kualitas produk cacat dengan metode Plan, Do, Check, Action (PDCA). *LOGISTICA: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 30–38.
- Muharrir, A., Muhtadin, & Iqbal. (2023). Analisis efektivitas mesin crusher dengan menggunakan pengukuran nilai Overall Equipment Effectiveness (OEE) di Bank Sampah Induk Sadar Mandiri Aceh. *Jurnal Ristech (Jurnal Riset, Sains dan Teknologi)*, 4(2), 24–31.
- Nazhif, M. N., & Saifuddin, J. A. (2025). Analysis of machine performance using the Overall Equipment Effectiveness and Six Big Losses on double saw machines. *Journal La Multiapp*, 6(3), 646–661.
- Nuradisa, A. I., & Winusirto, Y. C. (2025). Analysis of packaging machine effectiveness with Overall Equipment Effectiveness and Six Big Losses. *Jurnal Teknik Industri*, 9(1), 139–144.
- Pakpahan, E. H., Dwi, C. P., & Balqis, Z. S. (2024). Pengelolaan daun kering untuk pupuk kompos. *El-Mujtama: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 483–488. <https://doi.org/10.47467/elmujtama.v4i2.898>
- Permadi, E. J., Sigit, M., Permana, B., Teguh, D., Sumarjo, J., & Rianto, I. (2025). Efektifitas kinerja pada mesin injection molding LS 850 T dengan metode OEE PT XYZ. *Jurnal Teknik Mesin*, 7(3), 284–296.
- Priyadi, S., Soelistijono, R., Azies, A. F., Tunas, U., Surakarta, P., & Badan, K. (2023). Pengelolaan sampah organik dengan teknologi zero waste berorientasi pada pemberdayaan masyarakat. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 23–30.
- Rahima, M. A., Mail, A., & Padhil, A. (2024). Analisis Overall Equipment Effectiveness (OEE) pada mesin pencacah tongkol jagung di PT Multindo Anugerah Perkasa. *Repit: Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan*, 2(1), 1–9.
- Rahmawati, P., Ruwana, I., & Andjar Sari, S. (2025). Analisis efektivitas mesin bubut menggunakan metode Overall Equipment Effectiveness (OEE) di PT Inovasi Anak Negeri. *Jurnal Valtech*, 8(1), 82–85. <https://doi.org/10.36040/valtech.v8i1.13454>
- Ramadhan, M. D., & Praptiwi, R. N. (2025). Analisis Overall Equipment Effectiveness dan Six Big Losses pada mesin KBA 2 Straight 105 di PT XYZ. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer*, 5(2), 87–99.
- Ramadhani, M., & Agustriyana, L. (2024). Pengaruh jarak clearance pisau dan kecepatan putar terhadap kinerja mesin pencacah sampah organik untuk pembuatan pupuk kompos. *Jurnal Teknik Mesin*, 4, 1–11.
- Rosmalia, A., Wibowo, P. A., & Ulum, R. B. (2025). Analisis efektivitas perawatan preventif menggunakan OEE dan Six Big Losses pada mesin simplex di PT XYZ. *Jurnal Jupiter*, 3(4),

295–309.

- Satake, M., Ud, D. I., & Tani, S. (2024). Analisis Overall Equipment Effectiveness (OEE) dan Total Productive Maintenance (TPM) pada mesin pengupas kulit padi. *JUSTI (Jurnal Sistem Dan Teknik Industri)*, 5(2), 151–160.
- Sayuti, M., Juliananda, S., Syarifuddin, & Fatimah. (2019). Analysis of the Overall Equipment Effectiveness (OEE) to minimize six big losses of pulp machine: A case study in pulp and paper industries. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 536, 012061.
- Setiawan, H., & Supriyadi. (2021). Penerapan Konsep Siklus Plan-Do-Check-Action (PDCA) Untuk Meningkatkan Kinerja Load Lugger. *Industri Inovatif - Jurnal Teknik Industri ITN Malang*, 11(2), 53–60.
- Sihaar, O., Tumanggor, P., Wismantoro, S., & Agung, K. (2024). Analisis mendalam efektivitas mesin CNC menggunakan metode OEE dan Six Big Losses di PT ABC. *Jurnal Teknik Mesin*, 34(4), 70–79.
- Subula, R., Uno, W. D., & Abdul, A. (2022). Kajian tentang kualitas kompos yang menggunakan bioaktivator EM4 (Effective Microorganism) dan MOL (Mikroorganisme Lokal) dari keong mas. *Jambura Edu Biosfer Journal*, 4(2), 54–64. <https://doi.org/10.34312/jebj.v4i2.7753>
- Syarifuddin, & Putri, R. (2025). Analisis efektifitas mesin hammer mill pada NB2 Factory dengan menggunakan metode Overall Equipment Effectiveness (OEE) dan Six Big Losses di PT Bridgestone Sumatra Rubber Estate. *Industrial Engineering Journal*, 14(1), 69–77.
- Tamil Nadu Agricultural University (TNAU). (2025). *Organic Farming: Composting (Crop Residue Composting)*. TNAU Agritech Portal. https://agritech.tnau.ac.in/org_farm/orgfarm_crop.html
- Wicaksana, G., & Astuti, F. A. F. (2024). Pengaruh Hardening dan Tempering Terhadap Kekerasan dan Kekuatan Impak Pisau Pencacah Rumput. *Majamecha*, 6(2), 187–196.
- Wicaksono, N. R., Duratun, S., & Rosady, N. (2024). Penerapan metode Reliability Centered Maintenance (RCM) untuk menentukan strategi perawatan mesin pencacah sampah organik. *Jurnal Teknik Mesin*, 4, 1–15.
- Wicaksono, P., P, B. D., & W, S. B. (2023). Analisis pengaruh variasi sudut mata pisau (blade) pada perancangan mesin pencacah sampah organik pelepah kelapa sawit menggunakan Metode Elemen Hingga. *Jurnal Mekanik Terapan*, 4(3), 117–126. <https://doi.org/10.32722/jmt.v4i2.5854>
- Zulfikri, M., Siregar, A. H., Lubis, Z., & Siregar, A. H. (2019). Studi efektivitas pada mesin pencacah daun teh open top roller menggunakan metode overall equipment effectiveness. *Jurnal Dinamis*, 7(1), 1–11.